



**UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA, UNNATEC  
PENSUM DE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR EN HARDWARE Y  
ADMINISTRACIÓN DE REDES**

<b>TECNÓLOGO EN HARDWARE Y ADMINISTRACIÓN DE REDES</b>	NIVEL: TÉCNICO SUPERIOR
DURACIÓN: 6 CUATRIMESTRES (2 AÑOS)	CARGA ACADEMICA: 101 CRÉDITOS.

**PRIMER CUATRIMESTRE**

	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
<b>B</b>	MAT-100	MATEMÁTICA I	4	2	2	-
<b>E</b>	INF-101	INFORMÁTICA I	2	2	2	-
<b>B</b>	LET-100	ESPAÑOL I	4	2	2	-
<b>B</b>	ING-101	INGLÉS I	3	2	2	-
<b>G</b>	FIL-100	FILOSOFIA	3	2	-	
<b>G</b>	ORI-100	ORIENTACIÓN ACADÉMICA	1	1	0	-
			<b>17</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

	CLAVE	ASIGNATURA	CR	H T	HP	PRE-REQUISITO
<b>B</b>	MAT-101	MATEMÁTICA II	4	2	2	MAT-100
<b>E</b>	INF-102	INFORMÁTICA II	3	2	2	INF-101
<b>G</b>	FIS-100	FÍSICA I	4	2	3	MAT-100
<b>B</b>	ING-102	INGLÉS II	3	2	2	ING-101
<b>G</b>	SOC-100	SOCIOLOGÍA	3	2	0	-
			<b>17</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	

**TERCER CUATRIMESTRE**

	<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PRE-REQUISITO</b>
<b>E</b>	INF-107	SISTEMAS OPERATIVOS I	3	3	2	INF-102
<b>E</b>	INF-105	METODOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN	4	2	2	INF-102
<b>B</b>	ELE-100	ELECTRÓNICA BÁSICA	3	3	2	FIS-100
<b>G</b>	DER-101	DERECHO COMERCIAL	3	2	-	
<b>E</b>	INF-132	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y ESTRUCTURA DE DATOS	4	3	2	INF-102
			<b>17</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	

**CUARTO CUATRIMESTRE**

	<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PRE-REQUISITO</b>
<b>E</b>	INF-109	SISTEMAS OPERATIVOS II	3	3	2	INF-107
<b>E</b>	INF-106	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETO	4	2	2	INF-105
<b>B</b>	INF-115	REDES DE COMUNICACIÓN I	3	2	2	ELE-100
<b>E</b>	INF-212	DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE PC	4	2	2	INF-107
<b>B</b>	ECO-101	ECONOMÍA GENERAL	3	2	-	-
			<b>17</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	

**QUINTO CUATRIMESTRE**

	<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PRE-EQUISITO</b>
<b>E</b>	ETI-100	ÉTICA PROFESIONAL	2	2	0	-
<b>E</b>	INF-117	REDES DE COMUNICACIÓN II	3	4	4	INF-115
<b>E</b>	INF-108	PROGRAMACIÓN I	4	3	2	INF-106
<b>E</b>	INF-213	SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPUTADORAS	4	2	2	INF-212
<b>E</b>	INF-203	SISTEMAS OPERATIVOS III	3	3	2	INF-109
			<b>16</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	

**SEXTO CUATRIMESTRE**

	<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PRE-REQUISITO</b>
<b>B</b>	ELE-101	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	3	2	1	<b>ELE-100</b>
<b>E</b>	INF-120	TELECOMUNICACIONES	3	2	2	INF-117
<b>E</b>	INF-112	ESTRUCTURA DE BASE DE DATOS I	2	2	-	INF-108
<b>E</b>	INF-127	REDES DE COMUNICACIÓN III	3	2	2	INF-117

---

<b>E</b>	INF-240	PROYECTO INFORMÁTICO (MONOGRÁFICO)	6	1	6	
			<b>17</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	

**TRABAJO DE GRADO (TESIS O MONOGRAFICO) 6 CRÉDITOS**

TOTAL DE CRÉDITOS	:	101
TOTAL HORAS TEÓRICAS	:	68
TOTAL HORAS PRÁCTICAS	:	54
TOTAL HORAS	:	112
TOTAL DE CUATRIMESTRES	:	6
DURACION EN AÑOS	:	2
TOTAL DE ASIGNATURAS	:	30

**TÍTULO A OTORGAR** : **TÉCNICO SUPERIOR EN HARDWARE Y ADMINISTRACIÓN DE REDES.**

**Fecha Revisión: septiembre 2010.**

Vicerrectoría Académica

[vrector@unantec.edu.do](mailto:vrector@unantec.edu.do)